



NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

Erhebliche Leistungssteigerung bei hoher Kapazität

Kingstons NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD ist eine umfangreiche Speicherlösung der nächsten Generation, die von einem Gen 4x4 NVMe-Controller angetrieben wird. Die NV2 bietet Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 3.500/2.800MB/s¹ bei niedrigerem Stromverbrauch und geringerer Wärmeentwicklung, die helfen, die Leistung deines Systems zu optimieren und einen Mehrwert ganz ohne Abstriche bieten. Das kompakte, einseitige M.2 2280 (22x80mm) Design erweitert den Speicherplatz auf bis zu 2TB² und spart gleichzeitig Platz für andere Komponenten, wodurch die NV2 ideal für dünnere Notebooks, SFF-Systeme (Small Form Factor) und DIY-Motherboards wird.

Erhältlich in Kapazitäten von 250GB bis 2TB², die dir den nötigen Platz für Anwendungen, Dokumente, Fotos, Videos und vieles mehr bieten.

- › Gen 4x4 NVMe PCIe-Leistung
- › Ideal für Laptops und PCs mit kleinem Formfaktor
- › Kapazitäten bis zu 2TB²

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

Gen 4x4 NVMe PCIe-Leistung — Liefert Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 3.500/2.800 MB/s¹ für ein insgesamt schnelleres System.

Ideal für Systeme mit begrenztem Platzangebot — Lässt sich leicht in Designs mit M.2-Anschlüssen

integrieren. Perfekt für schlanke Laptops und PCs mit kleinem Formfaktor.

Erweiterte Speicherkapazitäten — Erhältlich in einer Reihe von hohen Speicherkapazitäten bis 2TB², um deinen Speicheranforderungen gerecht zu werden.

TECHNISCHE DATEN

Formfaktor

M.2 2280

Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 NVMe

Speicherkapazitäten²

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

Sequenzielle Lese-/Schreibgeschw¹

250GB – 3.000/1.300MB/s 500GB – 3.500/2.100MB/s
1TB – 3.500/2.100MB/s 2TB – 3.500/2.800MB/s

Lebensdauer (Geschriebene Bytes insgesamt)³

250GB – 80TB 500GB – 160TB
1TB – 320TB 2TB – 640TB

Stromverbrauch

250GB– 2,1W Leerlauf / 2,3W durchschn. / 2,2W (max.) Lesen / 3,9W (max.) Schreiben
500GB – 2,3W Leerlauf / 2,3W durchschn. / 2,2W (MAX) Lesen / 4,6W (MAX) Schreiben
1TB – 1,4W Leerlauf / 2,8W durchschn. / 2,1W (MAX) Lesen / 4,6W (MAX) Schreiben
2TB – 0,9W Leerlauf / 1,0W durchschn. / 2,2W (MAX) Lesen / 5,4W (MAX) Schreiben

Lagertemperatur

-40°C bis +85°C

Betriebstemperatur

0°C bis +70°C

Abmessungen

22mm x 80mm x 2,2mm

Gewicht

7g (alle Kapazitäten)

Vibration bei Aktivität

2,17G (7–800Hz)

Vibration im Leerlauf

20G (20–1000Hz)

Zu erwartende Lebensdauer (MTBF)

1.500.000 Stunden

Garantie/Support⁴

3 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support



ARTIKELNUMMERN

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

Diese SSD ist auf die Workloads von Desktop- und Notebook-Computern ausgelegt und ist nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

1. Auf Basis der „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines PCIe 4.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
2. Ein Teil der auf Flashspeichern angegebenen Kapazität wird zur Formatierung oder für andere Funktionen benötigt und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist daher geringer als die auf den Produkten angegebene. Weitere Informationen dazu sind dem Kingston „Leitfaden für Flashspeicher“ unter kingston.com/flashguide zu entnehmen.
3. Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.
4. 3 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, die mit dem Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) gemessen werden können. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt ein Prozentwert von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) anzeigt. Weitere Einzelheiten sind zu finden unter kingston.com/wa.

